Index o	of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/603,916	MALINEN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Jason E Mattis	2665	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	A
ı	Interference	o

A	Appeal
0	Objected

							,		_	Щ.	
Cla	im.	Г				Date					1
<u> </u>		-	Γ		Γ		Ť	П	Γ-		
Final	Original	1/17/05									
	1	1	\vdash	<u> </u>				H	_	┢	ĺ
	2	V			l			Г	_	\vdash	١.
	3	Ì			Г			Г			
	1 2 3 4 5	1									
	5		Г								
	6	٧									
<u></u>	7	7 7 7			<u> </u>		<u></u>		_		
<u> </u>	8		_	<u> </u>			_	L	_	L	
	9	777	<u> </u>	_	<u> </u>		ļ	<u> </u>	_		
<u> </u>	10	٧	<u> </u>	<u> </u>	_		_	<u> </u>		<u> </u>	
<u> </u>	11		_		_		<u> </u>	 	<u> </u>	L	
<u> </u>	12 13 14 15 16	1	<u> </u>	_	_		<u> </u>	 	-	<u> </u>	
	13	1	\vdash	-	-			 —	<u> </u>	┝	
<u> </u>	14	V	⊢	⊢	-		<u> </u>	H	_	<u> </u>	ł
-	10	7 7	<u> </u>	-			-	⊢	⊢	_	1
-	17	1	┝	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
-	18	1	-		-		\vdash	├	-	\vdash	
	18 19	Ÿ	 	_	-		 	├	\vdash	-	
	20	Ť	\vdash			<u> </u>	\vdash		\vdash	┢	r.;
	21		\vdash		H	-	H	┢	\vdash		
	21 22	-	\vdash					H	\vdash	H	
	23		┢		1			_	_	Т	, 1
	24		Т				T				•
	24 25		_				Г	\vdash	\vdash		
	26				Г						
	26 27										Ì
	28										
	29 30							_	_	$oxed{oxed}$	l.
	30						<u> </u>	<u></u>	ᆫ		-
	31						<u> </u>	_			ŀ
ļ	32 33	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		ŀ
	33	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		
	34	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	H	<u> </u>	L		l
-	35 36	├	_	┝	┝	 	-	<u> </u>	⊢		
-	37	_		 			H	⊢	H	_	
	38	├	⊢	\vdash	├	├─	-	├─	-		1
-	39	\vdash	\vdash	├	\vdash	├─	┝	├─		_	
-	40	\vdash	H	-	┢	-	\vdash	-			-
-	41	-		 	_	┢	\vdash	┝	-		ľ
	42	-	-		\vdash	\vdash		\vdash			
	43	Г		<u> </u>		Г	Г	1			ŀ.
	44					Г					
	45			Г							ĺ
	46										ļ
	47										-
	48										-
	49										
1	50							Ι "		ı	

Cla	im	Γ			[Dat	е				1	Cla	im				[Date	e				ĺ	[
											1		_											ſ
	Original	1/17/05										Final	Origina											
	1	1]		51 52											Ĺ
	2	1]		52											L
	3	٧							$oxed{oxed}$	L]	L	53	Ш			L	L	_	L				L
	4	1	匚		L		$ldsymbol{ld}}}}}}$		L	L]		54	Ш				_	L	L				L
	5	1						<u> </u>	_	_	1		55					<u> </u>		L				L
	6	٧	匚			L			L	L]		56	Ш			_	_	L	<u> </u>			l	L
_	7	1		_		_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	_		1		57					_	<u>_</u>	<u> </u>				L
	8	1	_	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	_	1		58	Ш				<u> </u>	_	_		_		L
_	9	1	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_			59	Ш			_	_		_				ŀ
	10	1	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	┨		60	Ш			_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	L			ŀ
	11	1	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>		-	_	-		61	Н			_	<u> </u>	<u> </u>	┝				ŀ
_	12	1	_		_		<u> </u>	-		<u> </u>	-		62	Н			<u> </u>	┝	┝	⊢				ŀ
4	13 14	1	⊢	H	-	<u> </u>	-	-	 	├	┨		63 64	\vdash				-	-	-	\vdash			ŀ
	15	1	├	\vdash	1	-	_	_	_	_	ł	<u> </u>	65	Н			_	┝	├	├		_		ŀ
_	16	1	H	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┨		66					\vdash	-	┢	\vdash	-	٠.	ŀ
-	17	V	├		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┨		67	Н				 	-	-	\vdash			۱
-	18	1	-		-	┢	\vdash	⊢	-	\vdash	1		68	Н			┝	├─	 	\vdash	\vdash			H
-	19	v	\vdash			-	┢	├	┢	-	1	\vdash	69	Н			┢	\vdash	\vdash	 				H
_	20	Ť	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	┪	1::	-	70	Н	_	_	\vdash	_		-				r
_	21			\vdash	\vdash	1	┢	┢	\vdash		1		71				\vdash	\vdash	_	H	\vdash			H
٦	22	-	\vdash		T	T		T	\vdash	┪	1		72	Н					\vdash	\vdash	\vdash	-	١.	r
	23		_		T	Т		_					73	П										r
	24		\vdash								1		74	П										r
\neg	25		_			Г	Г	\vdash	Т		1		75					_						ľ
\neg	26										1		76											
	27			Г	П		Г				1		77											
	28]		78											
	29									$oxed{oxed}$]		79				L							
	30			L		_	L	L	匚		-		80					<u> </u>	L					L
	31						_				ŀ		81					_						L
_	32	L.		<u> </u>	<u> </u>	ļ_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	ŀ		82	Ш			<u> </u>	_		<u> </u>				L
_	33	ļ	<u> </u>	ldash	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>				83	_			<u> </u>	<u> </u>	_					Ļ
_	34	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	ł		84	-	_		<u> </u>	<u> </u>	\vdash				l	ŀ
_	35	 	_	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_	ļ.,		<u> </u>		85				┝	├	_	-		_	l	ŀ
_	36	_		<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-		86					<u> </u>	<u> </u>	_				ŀ
\dashv	37	 	⊢	\vdash	 —	├-	-		-		┨	<u> </u>	87			_	┝	⊢	<u> </u>	_				ŀ
\dashv	38 39	├	⊢	<u> </u>	-		 	├─				_	88 89				_	<u> </u>	-					ŀ
	40	┝	\vdash	H	┝	-	-	-		_	1		90		_		⊢	\vdash	\vdash		\vdash			ŀ
-	41	├		_	-	┢	┝	├─			ł	\vdash	91			_	-	-						ŀ
\dashv	42	-	-		\vdash	\vdash	_	⊢	_				92				\vdash	H				-		ŀ
	43	H			-	\vdash	_	1		-	1	-	93				┢	-		_	_	_	4.	
٦	44			H		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$	94	H			-	-	-	-			34.5 5	۲
٦	45	Н	-	Н	1	\vdash		\vdash	\vdash	H	1		95	\vdash			Н		П				Ĥ	۲
┪	46	\vdash	Н	\vdash	\vdash	-				\vdash	1	\vdash	96	\vdash						П				۲
\dashv	47								Г		1		97	\Box							П			۲
	48				Г	<u> </u>	_	Π		Г			98	\Box							П			٢
	49					\Box] .		99			_								Γ
╗	50]		100										1 . j.	ſ
_							_		_		-				_									_

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim		Date									
103													
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140		101											
104		102		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$								
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		103		<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>				
106		104	<u> </u>		l—	<u> </u>			-		\dashv		
107		105	<u> </u>	-	H	H	Ė		-	⊢	\dashv		
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		107	┝	\vdash	-	┢			\vdash		\dashv		
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	108	-			-			\vdash		\dashv		
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		109		-	\vdash				_		П		
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		110			\vdash	Г			_		\sqcap		
114		111											
114		112		\Box	\Box								
114		113	<u> </u>	Щ	<u> </u>					<u> </u>	Щ		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149	\vdash	114	_	L	L	L			_	<u> </u>	\sqcup		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149		115	<u> </u>		\vdash	_	\vdash		\vdash	L	Щ		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149		116	┝	\vdash	\vdash	\vdash	H	Ė	\vdash	\vdash	dash		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149	\vdash	112	\vdash	├	├	\vdash	Н	-	-	⊢	\dashv		
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	110	-			_	H		⊢	-	\dashv		
121		120	\vdash		-	\vdash		_	┢	┢─	\dashv		
122		121	-	\vdash	\vdash	\vdash			H	Н	\exists		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122			Г	Г	_						
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123											
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124											
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		125											
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		126											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		_	L_		Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		\vdash	L	<u> </u>			<u> </u>	_	Ш		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129		-	<u> </u>				<u> </u>	_			
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	 -	130		\vdash		_					-		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132		-	H	┝			\vdash	H	\dashv		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	-	-	-	-					H		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		Г	\vdash	_			Н		$\vdash \vdash$		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash	135			Г				Г		П		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		Г									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137											
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138						Ŀ					
141 142 143 144 145 146 147 148		139							$oxed{oxed}$				
142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	140		L	<u> </u>	L.			L				
143 144 145 146 147 148			_	<u> </u>	<u> </u>			_	\vdash	_	Щ		
143 144 145 146 147 148	\vdash		H	\vdash	\vdash	\vdash	-	_	<u> </u>	<u> </u>			
145 146 147 148 149				\vdash		\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash		
146 147 148 149	H		-	\vdash	H	Н	Н	_	H	-	\vdash		
147 148 149	 			\vdash	\vdash	-	\vdash	-	-		\vdash		
148				\vdash	\vdash	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash		
149				Т	Г						\vdash		
		149									\Box		
<u> </u>		150											